



圧カフィードバック式精密電空変換器

KRE シリーズ



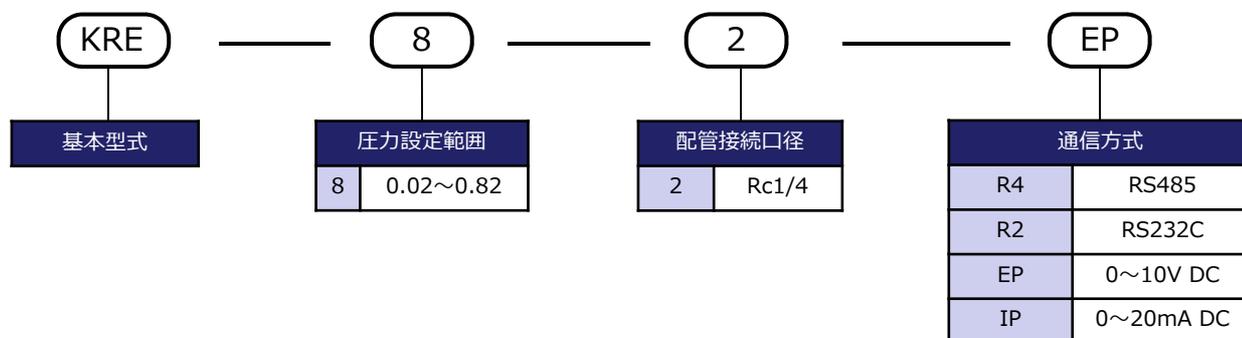
■ 特徴

- **高精度制御** ノズルフラップ式のRTシリーズを圧カフィード制御することで更なる高精度な制御が可能
- **抜群の圧力・流量特性** 圧カフィードバック制御による抜群の圧力特性と流量特性を実現
- **デジタル制御で最大32台まで同時制御可能** RS485方式のため電気ノイズの影響を受けない。1つのコントローラで最大32台まで同時制御が可能

■ 用途

- ダンサロールやエアブレーキを用いたテンション制御
- 各種流体のディスペンサ制御
- バランサ、リフタの圧力制御
- プログラムに従って塗装を行う場合の塗布量の制御
- スポット溶接ガンの加圧力制御
- 研磨機の押圧制御
- コントロールバルブの空気圧力制御
- ロボットのハンドリング制御

■ 型式表示方法





FUJIKURA COMPOSITES

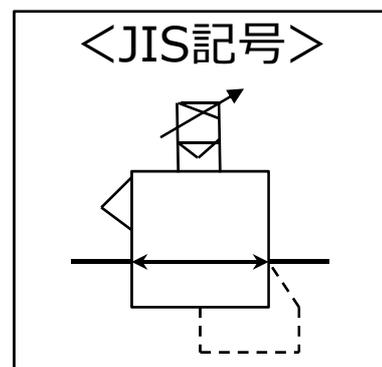
仕様

		KRE-8-2-R4	KRE-8-2-R2	KRE-8-2-IP	KRE-8-2-EP
使用流体		圧縮清浄空気			
圧力設定範囲	MPa	0.02~0.82			
1次側圧力範囲	MPa	0.9 MAX 設定圧力+0.035以上			
表示分解能	MPa	0.001			
直線性	%F.S.	0.5 以下			
ヒステリシス	%F.S.	1.0 以下			
繰り返し再現性	% F.S.	±0.2 以下			
感度	MPa	1 以下			
最大流量	ℓ /min(ANR)	350 以下			
空気消費量	ℓ /min(ANR)	3.7 以下			
使用温度範囲	℃	5~50			
配管接続口径	Rc	1/4			
ブラケット		標準装備			
外形寸法	mm	104(H)×75.5(L)×102(W)			
質量	kg	0.94			
入力信号	制御方式	RS485	RS232C	4~20mA DC	0~10V DC
		キーボード入力			
電源電圧	VDC	24 ±10%			
消費電流	mADC	100 以下			
その他	RS485 Bus Common Mode Voltage	-7~12V	-	-	-
	RS485 Bus Load Capacity	32 Devices(MAX)	-	-	-

■ 圧力計

型式	レンジ	最小メモリ
G025	0~0.25MPa	0.005MPa
G060	0~0.6MPa	0.01MPa
G100	0~1.0	0.02MPa

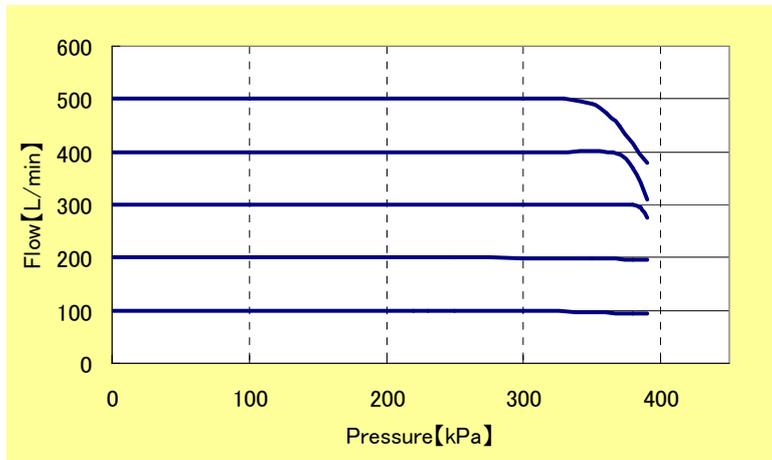
- ・精度 ±1.6%F.S.
- ・接続口径 R1/4
- ・サイズ Φ51.8mm
- ・重量 125g





FUJIKURA COMPOSITES

■ 特性



■ 外形寸法

